

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

UFFICIO CENTRALE BREVETTI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE

TIPO (1/2/3) 3N. EL.

MODULO B



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione METALPRES DONATI S.r.l. \$RResidenza Camignone (Brescia) codice 00295690176 N.G.2) Denominazione codice Residenza

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.C.B.

cognome nome MANZONI ALESSANDRO e altri cod. fiscale MNZLSN48P02B157Idenominazione studio di appartenenza MANZONI & MANZONI S.r.l.via P.le Arnaldo n. 2 città BRESCIA cap 25121 (prov) BS

C. DOMICILIO ELETTIVO DESTINATARIO

vedi sopravia n. città cap (prov)

D. TITOLO

CLASSE PROPOSTA, se Tipo 1 o Tipo 2 (CL/SCL) se Tipo 3 (sez/CL/SCL) "GRUPPO OSCILLANTE PER SEDIE".

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) ILLINI GIANFRANCO 3) 2) 4)

F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione tipo di priorità numero di domanda data di deposito allegato S/R 1) ==== 2)

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

====

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) PROV. n. pag. Lo 3 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio se tipo 3)Doc. 2) PROV. n. tav. 02 disegno o foto (obbligatorio se tipo 1 o se tipo 2)Doc. 3) RIS. lettera d'incarico, procura o riferimento procura generaleDoc. 4) RIS. designazione inventoreDoc. 5) RIS. documenti di priorità con traduzione in italianoDoc. 6) RIS. autorizzazione o atto di cessioneDoc. 7) RIS. nominativo completo del richiedente8) attestati di versamento, totale lire 410.000.= (quattrocentodieci mila) obbligatorio9) marche da bollo per attestato di brevetto di lire N.1 da Lit. 5.500.= (cinquemilacinquecento) obbligatorioCOMPILATO IL 17/10/1990 FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I) MANZONI ALESSANDROCONTINUA SI/NO NODEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO SIUFFICIO PROVINCIALE IND. COMM. ART. DI BRESCIA codice 117VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA 7056 Reg.BL'anno mille novemila novanta il giorno DICIASSETTE del mese di OTTOBREIl (i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 00 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopriportato.ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE NESSUNAAlessandro Manzoni

L'UFFICIALE ROGANTE

FATTORI LORETTA

RIASSUNTO MODELLO DI UTILITÀ CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONI

NUMERO DOMANDA 7056

REG. B

NUMERO BREVETTO

DATA DI DEPOSITO 17/10/1990DATA DI RILASCIO 11/11/1991

D. TITOLO

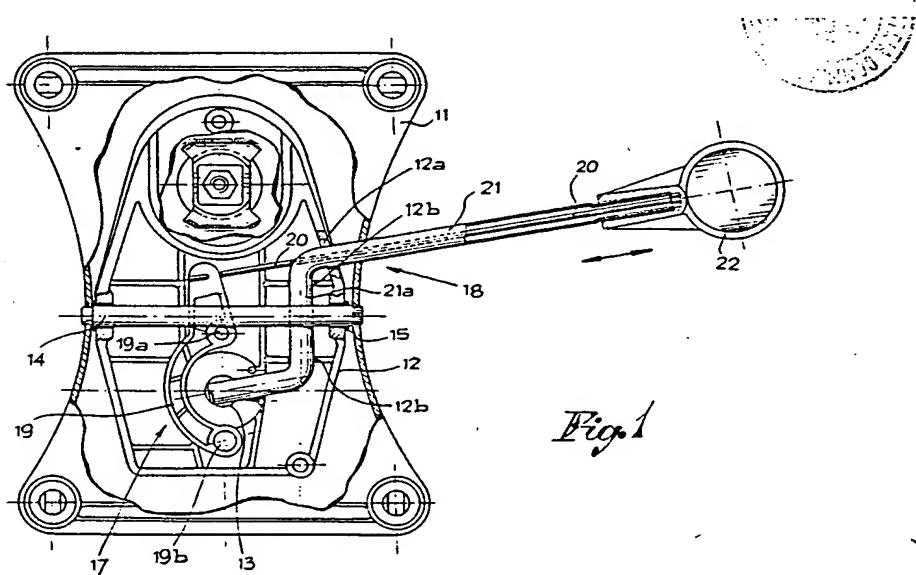
"GRUPPO OSCILLANTE PER SEDIE".

L. RIASSUNTO

Si tratta di un gruppo oscillante per sedie con un sedile basculante, comprendente un supporto oscillante (11) portante gli elementi di seduta, un corpo a scatola stazionario (12) applicato alla sommità di un'unità di sostegno (13) ad altezza regolabile, nonché un dispositivo di blocco/sblocco (17) e dei mezzi di manovra (18) che sono mantenuti in assetto di montaggio e di funzionamento all'interno del corpo a scatola (12) dal perno di oscillazione (14), del supporto.

Fig.1

M. DISEGNO



17056 B/90

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITÀ

12707

aente per titolo:

"GRUPPO OSCILLANTE PER SEDIE"

a nome METALPRES DONATI S.r.l., con sede in Ca-

mignone (Brescia), Via Europa 17, di nazionalità
italiana, elettivamente domiciliata a tutti gli ef-

fetti di Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI in
Brescia, P.le Arnaldo 2.

Depositata il: 17 OTT 1990

Autore del modello: ILLINI GIANFRANCO

* * *

Il presente modello di utilità si riferisce in
generale alle sedie con un sedile basculante. Più in
particolare, il trovato riguarda un gruppo oscillan-
te per sedie che comprende: un supporto oscillante
portante il sedile ed impennato ad un corpo a
scatola stazionario che si fissa su un basamento di
sostegno ad altezza regolabile; un dispositivo mec-
canico di bloccaggio/sbloccaggio del supporto oscil-
lante, e quindi del sedile, sul corpo stazionario; e
dei mezzi di comando del basamento ad altezza rego-
labile.

Secondo le realizzazioni fin qui note, il sup-
porto oscillante che porta i mezzi di seduta è

Loretta Fattori
Pietro Ceser

imperniato al corpo stazionario mediante un perno orizzontale trasversale, ed i componenti dei dispositivi di blocco/sblocco e di regolazione in altezza sono montati su detto corpo e fanno capo a delle aste o leve di manovra e suscettibili di rotazioni.

Usualmente, da un lato, il perno di oscillazione si estende in fori coincidenti ricavati sul corpo a scatola e nel supporto e, dall'altro lato, le aste o leve di manovra sono montate in corrispondenti fori ricavati nel corpo a scatola, per cui all'atto del montaggio devono essere infilate in detti fori e trattenutevi assialmente.

L'assiemaggio dei vari componenti, segnatamente delle aste o leve e dei perni o fulcri, è dunque relativamente complesso e laborioso.

E' invece scopo del presente trovato quello di proporre un gruppo oscillante del tipo succitato il cui assemblaggio è più comodo e facilitato grazie ad una nuova configurazione, disposizione e combinazione dei suoi componenti.

Un altro scopo del trovato è di fornire un gruppo oscillante per sedie a montaggio rapido e nel quale il perno di oscillazione funge anche da mezzo per mantenere l'assetto di assemblaggio e di funzionamento nel corpo a scatola degli elementi di bloc-

caggio/sbloccaggio e di manovra, eliminando così le parti usualmente previste per un tale assemblaggio.

Il gruppo oscillante per sedie qui proposto è sostanzialmente conforme alla rivendicazione 1 che seguirà. Esso sarà comunque descritto con più dettagli nel prosieguo della descrizione fatta con riferimento all'allegato disegno nel quale:

la Fig.1 mostra una vista in pianta del gruppo oscillante parzialmente spaccato;

la Fig.2 mostra una sezione longitudinale del gruppo assemblato; e

la Fig.3 mostra una sua vista di lato, dalla parte della leva di manovra.

Il gruppo oscillante proposto comprende sostanzialmente: un supporto oscillante 11 destinato a portare gli elementi di seduta-sedile e schienale, non rappresentati: un corpo a scatola stazionario 12 che si applica alla sommità di un'unità di sostegno 13 ad altezza regolabile, di per sé nota, per es., del tipo a gas, montata su un basamento; ed un perno 14 di accoppiamento tra il supporto oscillante ed il corpo a scatola affinchè il primo possa oscillare rispetto al secondo.

Il perno 14 è orizzontale e collocato trasversalmente nella parte intermedia del supporto 11 e del

corpo 12, mentre l'unità di sostegno 13 è collocata indietro in modo che il supporto possa inclinarsi in basso verso il retro, partendo da una posizione pressoché orizzontale. Il perno 14 si estende, con l'interposizione di boccole o cuscinetti 15, in fori coincidenti ricavati nei lati opposti del corpo a scatola e del supporto oscillante 11 -v.Fig.1-

Alla parte anteriore del corpo a scatola 12 e del supporto oscillante 11 è coordinata, in maniera di per sé nota, una molla 16 tendente a mantenere o riportare normalmente il supporto oscillante 11 in posizione pressoché orizzontale e a contrastare i carichi o forze tendenti a far inclinare indietro detto supporto e con esso i mezzi di seduta. Nella parte posteriore, tra supporto 11 e corpo 12 potrà essere predisposta una protezione 10 che eviti lo schiacciamento delle mani tra i due componenti.

Nel corpo a scatola sono previsti un dispositivo 17 destinato ad interagire con il supporto oscillante 11 per bloccarlo e sbloccarlo, rispettivamente per permettere o non permettere le sue oscillazioni rispetto al corpo a scatola 12, e dei mezzi di manovra 18 per comandare detto dispositivo 17 e l'unità 13 di sostegno e regolazione in altezza della seduta.

Il dispositivo di blocco/sblocco 17 comprende un elemento 19 rotante attorno ad un perno ad asse verticale 19a inserito in un alloggiamento ricavato nel corpo a scatola 12. Da una parte, l'elemento 19 si collega ad un tirante di manovra 20 e, dall'altra, presenta un piolo 19b destinato ad impegnare/disimpegnare una prospiciente zona 11a del supporto oscillante 11. I mezzi di manovra 18 includono il suddetto tirante 20 di comando del dispositivo di blocco/sblocco 17, una leva 21 segnatamente destinata a comandare l'unità 13 di regolazione in altezza della seduta, ed una maniglia di presa 22 per entrambi i componenti 20,21.

Come illustrato nel disegno, la leva 21 passa liberamente in un foro 12a previsto in un lato del corpo a scatola 12 e il tirante 20 si estende assialmente in detta leva 21. La maniglia di presa 22 è fissata all'estremità esterna del tirante 20 e scorre, senza però poter ruotare, sull'estremità della leva 21.

Quest'ultima, peraltro, presenta nella sua parte all'interno del corpo a scatola 12, una piega intermedia a gomito 21a ed un terminale disassato 21b di azione sull'unità 13 da comandare. La parte interme-

Loretta Rattori
Giovanni Lanza

dia a gomito 21a della leva 21 si assesta in sedi aperte a guisa di sella 12b ricavate nel corpo a scatola 12 e funge da fulcro di rotazione della leva stessa.

L'assetto in condizione di assemblaggio e di funzionamento della leva 21 e, con essa, del tirante 20 e dell'elemento di blocco/sblocco 19 è assicurato dal perno di oscillazione 14 che una volta in opera si estende sulla parte a gomito 21a di detta leva 21 e sul detto elemento 19 come rappresentato nel disegno.

Da parte loro, la leva e il tirante possono essere comandati indipendentemente partendo dalla singola maniglia di presa 22, la prima attraverso un suo movimento in direzione verticale, il secondo mediante un suo spostamento longitudinale per azionare i rispettivi dispositivi 13,17.

R I V E N D I C A Z I O N I

- 1^) Gruppo oscillante per sedie con un sedile basculante, comprendente un supporto oscillante (11) portante gli elementi di seduta, sedile e schienale, un corpo a scatola stazionario (12) applicato alla sommità di un'unità di sostegno (13) ad altezza regolabile portata da un basamento, ed un perno (14) di accoppiamento in direzione trasversale tra il

supporto oscillante (11) e il corpo a scatola (12)

affinchè il primo possa oscillare rispetto al secon-

do contrastato da una molla (16) ad essi coordinata,

in detto corpo a scatola essendo previsti un dispositivo (17) di blocco/sblocco del supporto oscillan-

te (11) per non permettere o permettere le oscilla-

zioni di detto supporto (11), e dei mezzi di manovra

(18) per il comando dell'unità di regolazione in

altezza (13) della seduta e del dispositivo di bloc-

co/sblocco (17), gruppo caratterizzato dal fatto che

detto dispositivo di blocco/sblocco (17) e detti

mezzi di manovra (18) sono mantenuti in assetto di

montaggio e di funzionamento all'interno del corpo a

scatola (12) del perno di oscillazione (14), detto

perno estendendosi su detti componenti.

2^) Gruppo oscillante per sedie secondo la rivendi-

crazione 1), in cui detto dispositivo di blocco/

sblocco (17) è costituito da un elemento (19) rotan-

te attorno ad un asse verticale (19a) ed avente, da

una parte, un piolo (19b) interagente con il suppor-

to oscillante, mentre dall'altra parte è collegato

ad un tirante di comando (20).

3^) Gruppo oscillante secondo le rivendicazioni 1) e

2), in cui detti mezzi di manovra (18) includono

una leva (21) di azione sull'unità di sostegno rego-

labile in altezza (13) e il tirante (20) di comando del dispositivo di blocco/sblocco (17), detto tirante estendendosi assialmente in una parte di detta leva (21), all'estremità libera di detto tirante (21) essendo fissata una maniglia di presa (22) scorrevole longitudinalmente, ma senza ruotare, sull'estremità di detta leva (21) per un comando selettivo e indipendente della leva o del tirante.

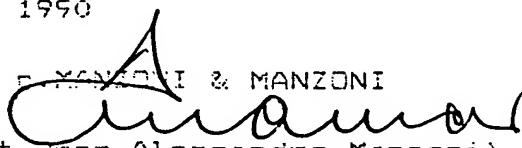
4^) Gruppo oscillante secondo la rivendicazione 3), in cui detta leva ha una parte intermedia a gomito (21a) che si assesta in sedi a sella previste nel corpo a scatola e fungente da fulcro di leva, ed un terminale disassato di azione sull'unità (13) da comandare, il perno di oscillazione passando su detta parte a gomito della leva e sull'elemento del dispositivo di blocco/sblocco.

5^) Gruppo oscillante per sedie, come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

Brescia addi 17 Ottobre 1990

/mb

A. MANZONI & MANZONI


(Dott. Proc. Alessandro Manzoni)

1270?

1956 B/5

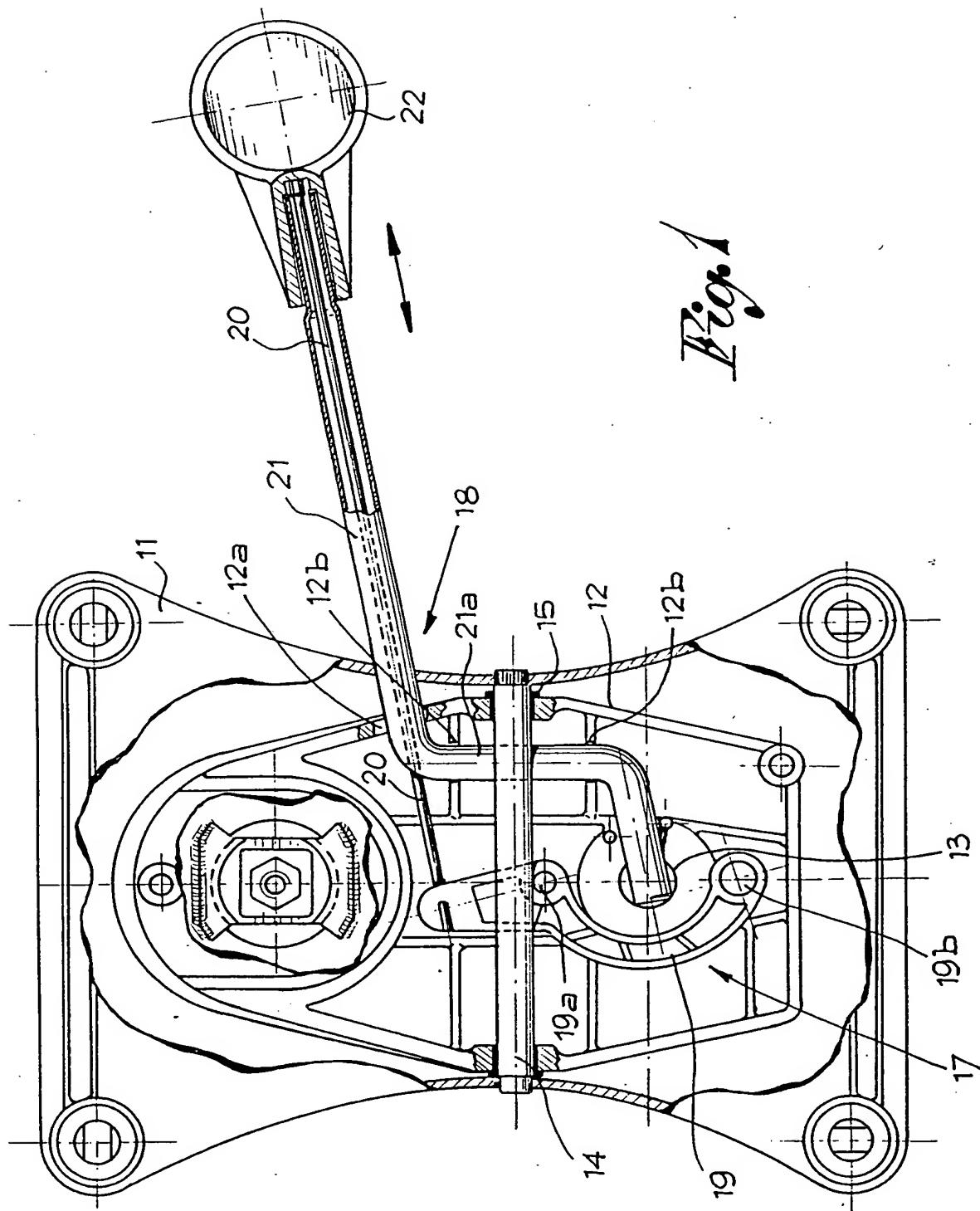


Fig. 1

Loretta Fattori
Fattori Srl

MANZONI & MANZONI srl
Ufficio Internazionale Brevetti
BRESCIANO (Brescia) - via Mondo 2
Tel. 030/48313 - 58255

12707

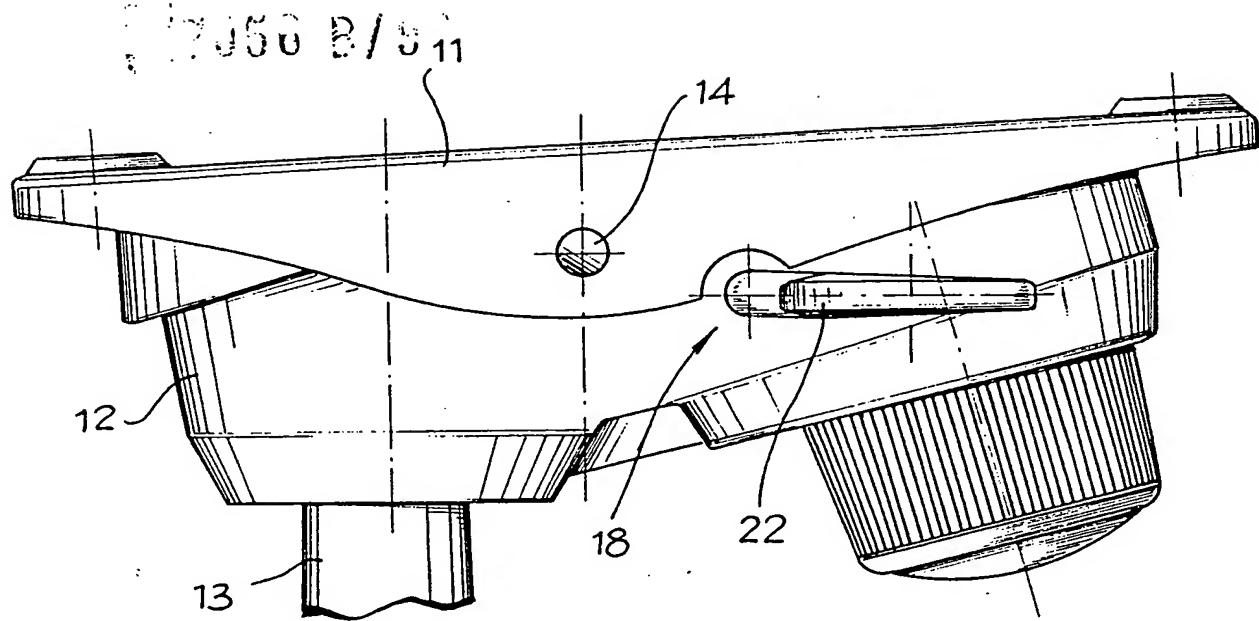


Fig. 3

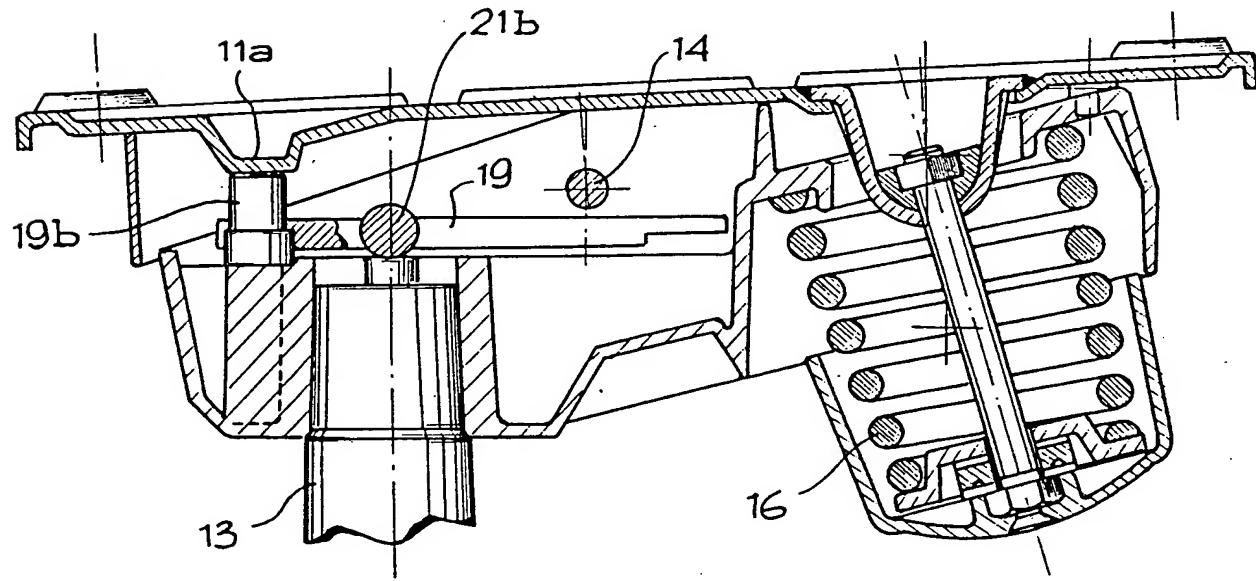


Fig. 2

Zorella Fattori
Fattori Loretta

MANZONI & MANZONI S.p.A.
Ufficio Internazionale Brevo:
PIRELLA Piazzola Arnaldo,
Tel. 030/48316 - 56365